

Umsetzung von eLearning-Strategien an österr. Hochschulen und an der FH JOANNEUM

Veranstaltung: III/3 – eLearning an Fachhochschulen
7. Dezember 2006
Hannover

Jutta Pauschenwein
ZML – Innovative Lernszenarien, FH JOANNEUM

Inhalt

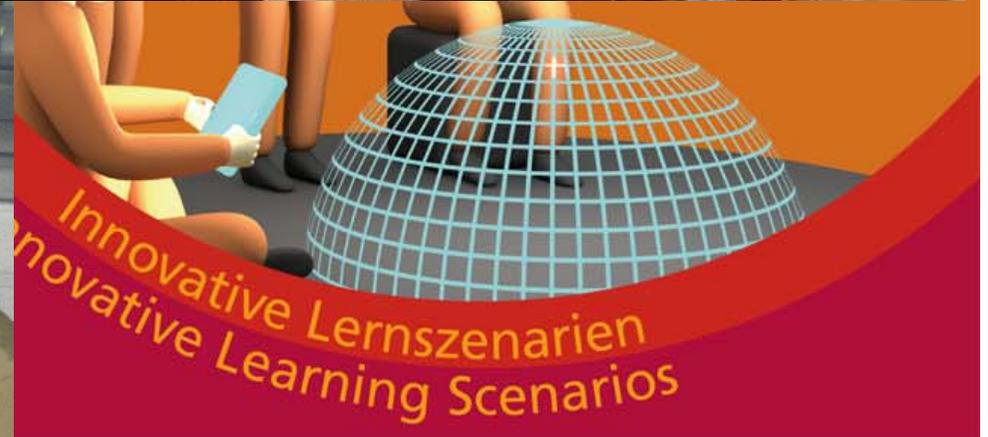
- ZML – Innovative Lernszenarien
- Definition und Versprechungen von eLearning
- eLearning an österr. Hochschulen
- eLearning an der FH JOANNEUM
- Zusammenfassung und Ausblick



Innovative Lerntechnologien



Training &
Lebensbegleitendes Lernen



Unterstützt eLearning
NEUM

ZML – Team

- Physikerin
- Theologin
- Architekt
- Psychologin
- Ingenieurpädagogin
- Lehrerin
- Historiker
- Informationsmanagerin
- Infrastruktur-
wirtschaftlerin
- Managementassistentin
- Sekretärin

Inhalt

- ZML – Innovative Lernszenarien
- Definition und Versprechungen von eLearning
- eLearning an österr. Hochschulen
- eLearning an der FH JOANNEUM
- Zusammenfassung und Ausblick

Definition von eLearning

Möglichst breite Definition

- Einsatz des Computers und des Internets im Prozess des Lehrens und Lernens
- Unterstützung von kommunikativen und kooperativen Prozessen

Blended Learning

- Verhältnis von Präsenzzeiten (f2f) und online-Phasen (Selbstlernen und Gruppenarbeiten, Dokumentation des Prozesses im virtuellen Raum)

eLearning - Status Quo (1)

- **Rascher Wissenszuwachs** in einer **globalisierten Welt** erfordert
 - Kontinuierliche Weiterbildung
 - berufsbegleitend / lebensbegleitend
- Bedarf nach
 - **flexiblen**, auf den aktuellen Bedarf **abgestimmten Qualifizierungsangeboten**
 - Flexible Angebote für (Vollzeit-) Studierende

(Hochschul-) Weiterbildungsangebote mit einem großen e-Learning-Anteil - also ortsungebunden und größtenteils zeitflexibles Lernen – **haben ein hohes Potential.**

Potentialanalyse Fernstudienzentrum Steiermark (Zukunftsfond 2004) Potentialanalyse 2004
<http://www.uni-graz.at/evaluation/fernstudienzentrum/web/materialien/potenzialanalyse.pdf>

Inhalt

- ZML – Innovative Lernszenarien
- Definition und Versprechungen von eLearning
- eLearning an österr. Hochschulen
- eLearning an der FH JOANNEUM
- Zusammenfassung und Ausblick

eLearning an österr. Hochschulen

Forum Neue Medien in der Lehre seit 2001

- Community/Netzwerk von an Neuen Medien in der Lehre interessierten österr. Lehrenden (ExpertInnen, AnfängerInnen, Stabstellen, EntscheidungsträgerInnen)
- Intensive Abstimmung mit Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Kunst (bm:bwk)
- server:projekt = support unit
- J. Pauschenwein: Leitung server:projekt, Delegierte der FH JOANNEUM
- Partner: FH JOANNEUM, University Graz

„Geschichte“ des eLearning in Österreich

- 1997-1999 Multimediale Projekte *Content*
- 2000-2003 Neue Medien in der Lehre
 - Förderung von 25 Projekten *Pilotprojekte - Einzelkämpfertum*
 - Aufbau der Community Neue Medien in der Lehre
- 2004 Verein fnm-austria *Teilweise Unabhängigkeit vom bm:bwk*
- 2005 Entwicklung von eLearning Strategien und deren Umsetzung *11 Strategieprojekte - Start der Konsolidierung*

fnm-austria

- Präsidium paritätisch besetzt: 3 Personen aus Unis und 3 Personen aus FHs
- 2005: Verein nimmt erfolgreich an der Ausschreibung teil und bearbeitet Querschnittsthemen
- 2006: Bis auf eine Universität sind alle österr. Hochschulen Mitglied bei fnm-austria (20 Unis, 16 FHs) => derzeit ca. 90 Delegierte und 50 Ersatzdelegierte

Erfolgsfaktoren der Community

- Monatliche Newsletter
- Zwei Tagungen im Jahr
 - 13. fnm-austria Tagung im November 06 an der Med. Uni in Graz
 - 14. fnm-austria Tagung im Mai 07 an der Akademie der Bildenden Künste in Wien
- Offen zugängliches Netzwerk-Portal mit
 - Dokumentation und Photos der Tagungen
 - Rechte-Portal (FAQs zu Fragen des Urheberrechts, Erweiterung geplant)
 - Passwort-geschützte Bereiche für Präsidium, Delegierte und Arbeitsgruppen (etwa Delegiertenprofil 2006, Vernetzung zu Moodle)
- Mailinglisten

Offene Fragen und mögliche Antworten

- **Content**
 - Ist teuer, veraltet schnell
 - Nachhaltigkeit ??
 - Metadaten
 - Content Austausch
- **Pilotprojekte**
 - Integration der VordenkerInnen an den meisten Hochschulen gut gelungen !
 - Dreijährige Wartungsphase nach den Projekten garantiert Nachhaltigkeit !
- **eLearning Strategien**
 - Stellenwert auch von Hochschulleitung erkannt
 - Tertiäre Ausbildung ändert sich – verstärkter Bedarf nach berufsbegleitenden Angeboten !!
 - Viele offene Fragen
 - wieviel Flexibilität ist möglich?
 - Aspekte der Selbststeuerung und Kontrollverlust
 - Anerkennung der Arbeit der Lehrenden / TrainerInnen (karrierewirksam)

eLearning - Status Quo (2)

- eLearning an österreichischen Hochschulen
 - ist als **Lehr/Lernmethode** an österreichischen Hochschulen **etabliert** (in unterschiedlichem Ausmaß)
 - gut umsetzbare **Konzepte** und elearning-Szenarien wurden erarbeitet
 - notwendige **Kompetenzen** der Lehrenden und Studierenden werden diskutiert
- Entwicklung von **eLearning-Strategien und Implemen-tierung** an den Hochschulen
 - **Offene Fragen:** rechtliche Grundlagen (Content + Rahmenbedingungen), Qualitätssicherung, Content Sharing, ...

Übergang von Innovation zum eLearning-Alltag!

Auswirkung auf FH JOANNEUM

- Bologna Deklaration
 - Umstellung auf Bakkalaureat / Master
 - Reduzierte Stundenanzahl -> Bedarf nach eLearning
- Explizites eLearning
 - Neuanträge und Verlängerungen von Studiengängen mit genauer Beschreibung des eLearning
- Neue Zielgruppen
 - Berufstätige Studierende

→ eLearning ist MUSS!

Inhalt

- ZML – Innovative Lernszenarien
- Definition und Versprechungen von eLearning
- eLearning an österr. Hochschulen
- eLearning an der FH JOANNEUM
- Zusammenfassung und Ausblick

FH JOANNEUM

FH JOANNEUM Graz



FH JOANNEUM Kapfenberg



FH JOANNEUM Bad Gleichenberg

Struktur der Studiengänge der FH JOANNEUM

- **Management und Technik**
9 Studiengänge
- **Information Engineering**
5 Studiengänge
- **Mobilität**
2 Studiengänge
- **Medien und Design**
4 Studiengänge
- **Gesundheit und Soziales**
11 Studiengänge

Management und Technik

- Industrial Management / Industriewirtschaft (Kapfenberg)
- Infrastrukturwirtschaft / Urban Technologies (Kapfenberg)
- Produktionstechnik und Organisation (Graz)
- Architektur und Projektmanagement (Graz)
- Baumanagement und Ingenieurbau (Graz)
- Bauplanung und Bauwirtschaft (Graz)
- Bank- und Versicherungswirtschaft (Graz)
- International Management (Graz)
- Management internationaler Geschäftsprozesse (Graz)

Information Engineering

- Advanced Security Engineering (Kapfenberg)
- Elektronik & Technologiemanagement (Kapfenberg)
- Informationsmanagement (Graz)
- Internettechnik (Kapfenberg)
- Software Design (Kapfenberg)

Mobilität

- Fahrzeugtechnik
- Luftfahrt

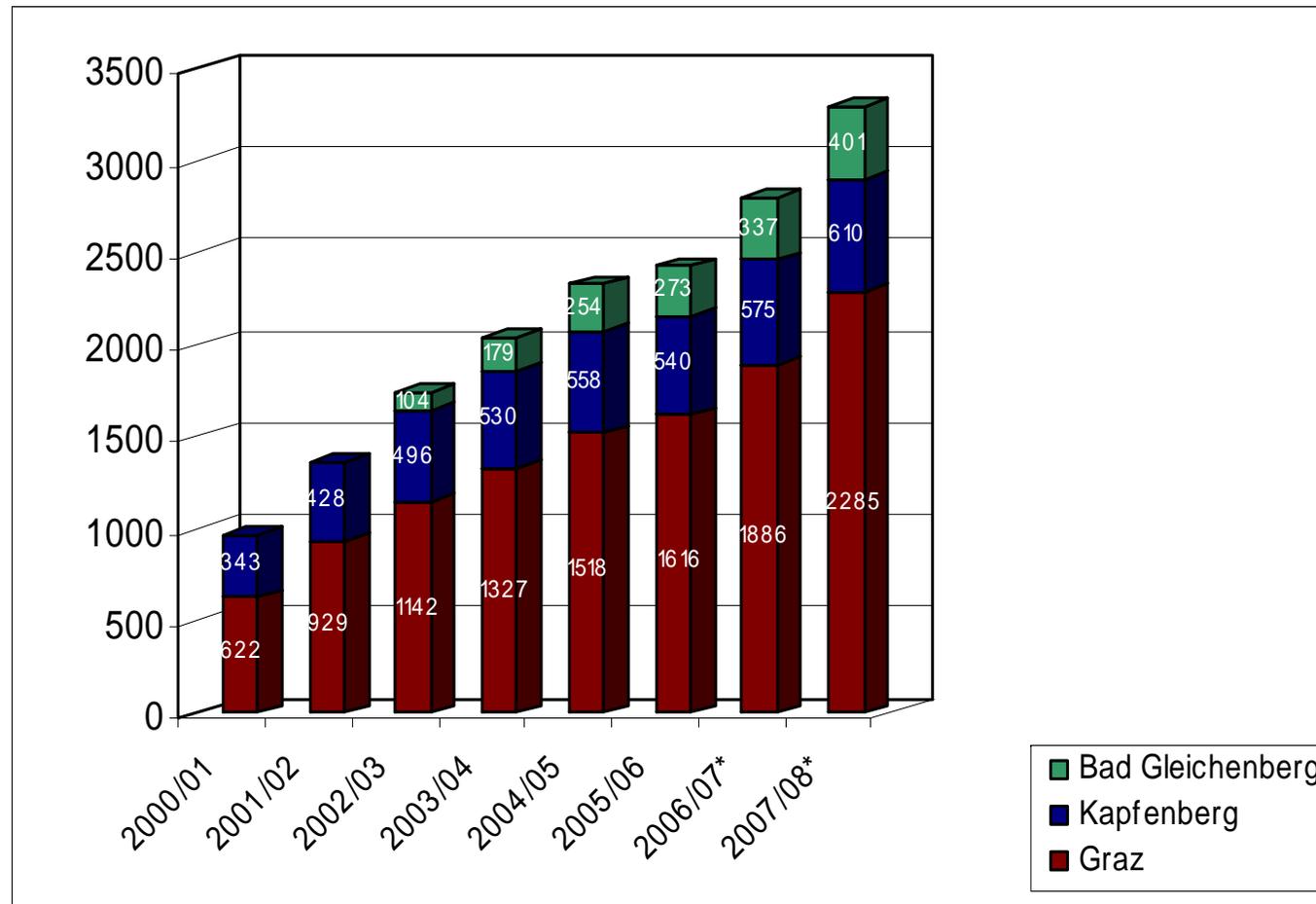
Medien und Design

- Ausstellungs- und Museumsdesign (Graz)
- Industrial Design (Graz)
- Informationsdesign (Graz)
- Journalismus und Unternehmenskommunikation (Graz)

Gesundheit und Soziales

- Biomedizinische Analytik (Graz)
- Diätologie (Bad Gleichenberg)
- Ergotherapie (Bad Gleichenberg)
- Gesundheitsmanagement im Tourismus (Bad Gleichenberg)
- Health Care Engineering (Graz)
- Hebammen (Graz)
- Logopädie (Graz)
- Physiotherapie (Graz)
- Physiotherapie (Bad Gleichenberg)
- Radiologietechnologie (Graz)
- Soziale Arbeit – Master (Graz)
- Soziale Arbeit und Sozialmanagement – Bachelor (Graz)

Studierende an der FH JOANNEUM

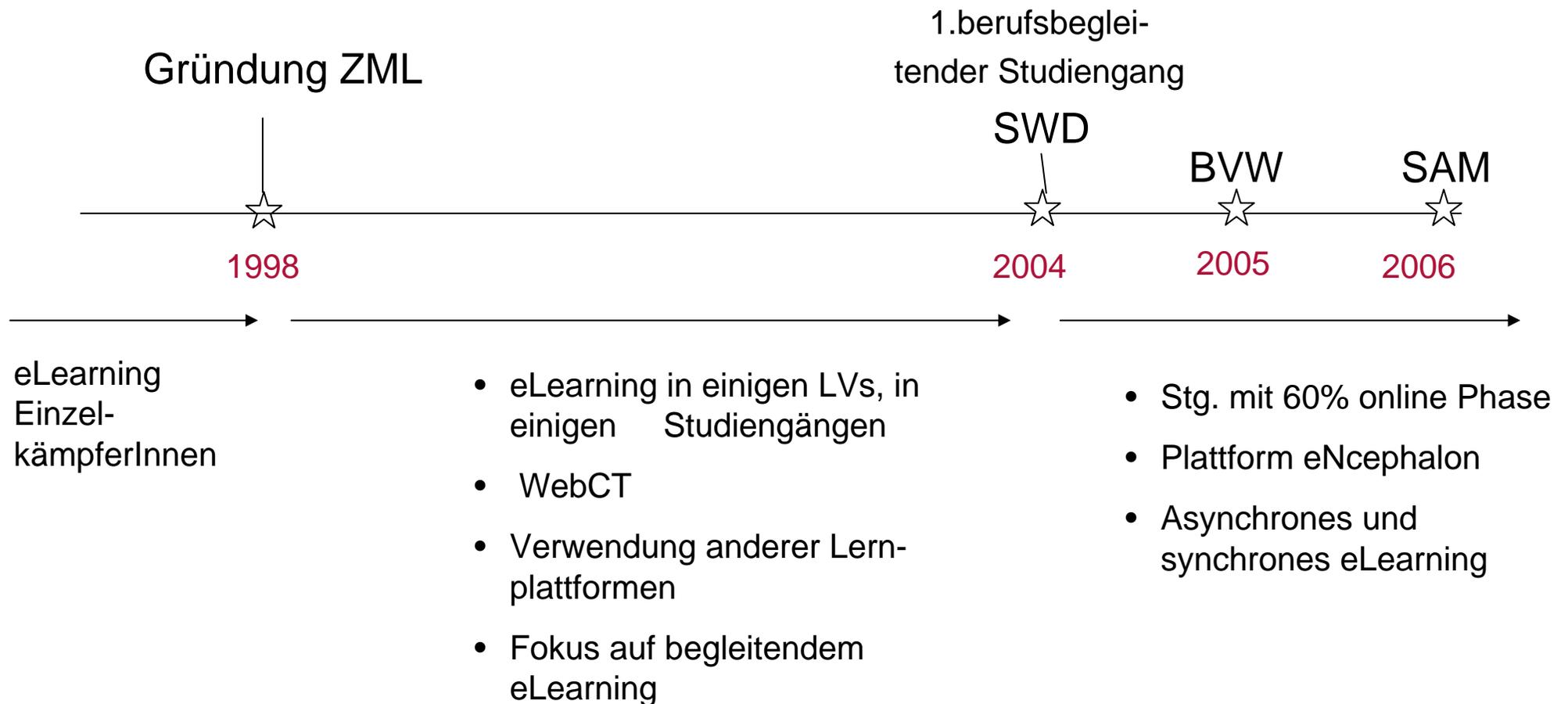


eLearning - Status Quo (3)

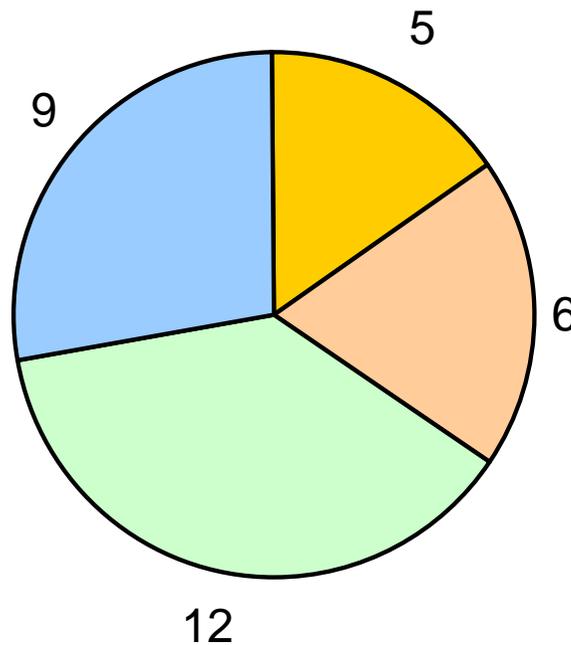
- ZML als **eLearning-Kompetenzzentrum** seit 1998
- **Individuelles eLearning** (Support und Schulungen) seit 1998
- Erste Schulungsmaßnahme mit “echten” eLearning-Anteilen 2002 (blended learning)
- Erster **berufsbegleitender Studiengang** SWD (Software Design, Kapfenberg) seit 2004 (bis zu 60% Lernen im virtuellen Raum)
- Neue berufsbegleitende Studiengänge und eLearning in Bachelor-Stg 2005, 2006

Konsolidierung der Unterstützungsleistungen in den Bereichen Technik, Didaktik, Training und Qualitätssicherung.

eLearning Entwicklung an der FH JOANNEUM



eLearning unterstützt durch VC (32 Stg, Sept. 06)



- eL sehr intensiv
- eL geplant: bereits (kleine) Umsetzungsschritte
- eL geplant bzw. bereits Gespräche
- eL offen oder nicht geplant

Workpackages des VC (Virtueller Campus)

- **WP1: Öffentlichkeitsarbeit**
 - eLearning-Tag der FH JOANNEUM
 - Forum im Intranet, Blog
- **WP2: Didaktik**
 - Entwicklung innovativer Lernszenarien in enger Kooperation mit den Studiengängen
- **WP3: Technische Entwicklung**
 - Adaption und Weiterentwicklung von eNcephalon
 - BenutzerInnenfreundlichkeit
- **WP4: Training**
 - Entwicklung und Durchführung von Schulungen
 - eModeration (zertifiziert nach Gilly Salmon)
- **WP5: Qualitätssicherung**
 - Evaluierung mit unterschiedlichen Methoden
 - Zusammenführung und Vergleich

Das eLearning Netzwerk an der FH JOANNEUM ist ein Netzwerk, da

- Wissen geteilt und weiterentwickelt wird,
- es die Vision hat, Innovation umzusetzen, zu verbreitern und zu sichern
- im Netzwerk ein Dienstleistungsportfolio entwickelt wird.

**Netzwerke sind gut geeignet für Innovationsmanagement
und Wissensmanagement.**

Inhalt

- ZML – Innovative Lernszenarien
- Definition und Versprechungen von eLearning
- eLearning an österr. Hochschulen
- eLearning an der FH JOANNEUM
- Zusammenfassung und Ausblick

Zusammenfassung

eLearning funktioniert gut

- in meiner Lehrveranstaltung
- an der FH JOANNEUM
- an den österr. Hochschulen
- in Weiterbildungsveranstaltungen

DA

eLearning - Status Quo (4)

- **Flexibilität**
- **Klare Strukturierung und Ziele**
- **Modularisierbar**
- **Bedarfsorientiert**, etwa Abgleichung des Einstiegsniveaus
- **Automatische Dokumentation** des Lernprozesses im virtuellen Raum
- **Erwerbung neuer Kompetenzen:**
 - Umgang mit Technik
 - Kommunikation und Kooperation im virtuellen Raum
 - Selbstverantwortliches und selbstorganisiertes Lernen

eLearning passt gut in unsere globalisierte Welt!

Nächste Schritte

- **Konsolidierungsphase** gut managen
- **Rahmenbedingungen** weiter klären:
 - Rechtliche Rahmenbedingungen
 - Qualitätssicherung im eLearning
 - eLearning und Karriere
 - Flexible Arbeitsverträge, mehr Flexibilität für die Studierenden
- **Content**
 - Strategie entwickeln
 - Austauschmodelle entwickeln (zB Creative Common Licence)
- **Neue innovative Lernszenarien** entwickeln
- **An der FH JOANNEUM: eLearning an allen Studiengängen**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

jutta.pauschenwein@fh-joanneum.at

<http://zml.fh-joanneum.at>